Index of Claims

Applicati	on/Control	No
-----------	------------	----

09/785,577

Examiner Hong Cho Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUMAR ET AL.

Art Unit

2662

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	im					Date					1	Cla	im			-		ate		_	
1   1   1   1   51   52   53   54   55   55   55   55   55   55   56   57   58   58   59   59   59   59   59   59   59   59   59   60   60   61   61   62   63   63   64   64   64   65   66   67   65   66   67   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   71   71   71   71   71   71   72   72   73   73   74   74   72   73   73   74   75   75   75   75   76   77   78   78   78   78<			90,																			
Section   Sect	Fin	Origi	9/12/										Fin	Orig								
Sa		1	1																			
Sa	-	2	1							Г				52								L
4   5     5   6     7   8     9   10     11   60     12   62     13   63     14   65     16   66     17   68     18   68     19   60     11   70     20   70     21   70     21   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   92     43   94     44   94     45   96 <t< td=""><td><b> </b></td><td>3</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	<b> </b>	3	T											53								
S			T	Н						1	Г			54								
6   7     8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   65     16   66     17   68     18   68     19   68     20   70     21   70     22   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   88     36   88     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     38   88     39   99     40   90     41   91     42   93     43   93     44   95		5	Ħ	П		_								55		$\Box$						
7     8     57     58     59     10     60     61     61     62     63     63     63     63     63     63     64     65     66     67     70     71     71     71     72     73     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     75     75     76     77     78     78     79     30     80     80     80     80     80     80     81     81     82     33     33     34     84     84     83     83     83     83     83     83     83     83     83     83     83     83     84     84     84     84     84     84     84     84     84     84 <td></td> <td>6</td> <td>H</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td>		6	H	П				1						56								<u> </u>
S		7	H																			L
Section   Sect			$\dagger \dagger$							Г				58						<u> </u>	Ĺ.,	
10		9	ΗT							T	Г			59							_	
11			Ħ	$\vdash$			Г							60	$\Box$						<u> </u>	1
12	_		H					1	Г		Г	ŀ				$\Box$						
13			11			_		T			Γ	İ				$\Box$			_			<u></u>
14			T	<u> </u>		_	Г		Τ		T	1										
15			tt							T	Τ	1		64							<u> </u>	
16		15	TT	T					Γ	Т	Τ										L	
17   18   67     18   68     19   70     21 √   71     22   73     23   73     24   74     25   76     26   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     33   84     35   85     36   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99	$\vdash$	16	Ħ			Ī				T	1	1									L	上
18   19   10   68   69   70   70   71   72   72   72   73   72   73   73   73   74 <t< td=""><td></td><td></td><td><math>\dagger \dagger</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Т</td><td></td><td>1</td><td></td><td>67</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td><u> </u></td><td></td></t<>			$\dagger \dagger$							Т		1		67						L	<u> </u>	
19   1   69     20   70     21   √     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99			11	t				1	1			1		68								
20 1   70     21 √   71     22 2   72     23 3   74     25 5   75     26 6   76     27 7   78     28 7   78     29 30   80     31 31   81     32 32   82     33 34   84     35 36   85     36 37   87     38 39   89     40 99   90     41 42   91     43 44   94     45 46   96     47 48   98     49 99   99			Ħ	T	_		1	T	1	1		1		69	$\neg$							
21	_			1			✝		T	T	Τ	1		70								
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1	1	_	İ	1	Τ	1		Τ	1		71								1
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		÷	+	┢	-	╁╴	╁╌	十	+	+-	i					_	$\vdash$	1	T	T	T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99	$\vdash$	23	+	╁╾		╁╴	十	+	+-	+	t	1			_				T	T	T	Τ
25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	-		╁	+-	$\vdash$	╁	1	╁	+-	+	T	1	$\vdash$		_		_		1		$\top$	T
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99	<u> </u>	25	╁	╁╌	$\vdash$	╁┈	+	╁	+	+	╁	1	<u> </u>		$\neg$				Τ	T	T	Τ
27   28   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		╁╌	+	1	t	╁	✝	T	T	1	1								Τ		$oxed{\Box}$
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			+-	T	$\vdash$	t	+	+	1	╅	十	1		77				Γ	T	Т		T
29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			T	T	<del> </del>	$\vdash$	T	1-	T	T	Τ	1		78					Τ.			
30			$\top$	+-	t	†-	$\dagger$	T	1	$\top$	1	1		79							L	
31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			+	<del> </del>	T	+	1	T	1	$\top$	T	1		80						$\mathbb{T}_{-}$		
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<del> </del>	$\top$	T	1	$\top$	1	$\top$	T	T	1		81							L	I
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\top$	T	T	Т	Τ		$\top$	T	T	7									L	
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		33	+	T	1	T	1	1	T		Τ	1							L	L	┸	丄
35 85   36 86   37 88   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			$\top$	1	Τ	1	Τ	Τ	T	Т	Т	7		84			L	┕	L	上	$\perp$	1
36 86   37 88   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 98   48 99   99 99				T		Τ	Т	Т	T	Г									$\perp$		$\perp$	┸
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     95   96     47   97     48   98     49   99				T	1	Т	Τ		T		Т	]						L	1	上		$\bot$
38 88   39 90   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	$\top$		Τ	I	Τ	I	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$						L	$\perp$	$\perp$	1_	$\perp$	1
39			$\top$		T	Γ	Τ	Ι		$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$\perp$					L	_	L	1	丄	_	4
40 90   41 91   42 92   43 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Ι.	Γ		Ι	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$\mathbb{L}$				89			L	L	$\downarrow$	$\perp$	4	1
42		40	Т		Π		T							90	_	_	L	┺	┸	$\perp$	4	4
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Т		Т	Ι			┸	$\perp$				<u> </u>	<u> </u>	L	↓_	╀	┶	1	4
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42							$\perp$	$\perp$		1	<u> </u>	92	<u> </u>		L	╄	+	1	+	4-
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99						L	1	1	丄	4	$\perp$	1	<u> </u>		<u> </u>	igspace	$\vdash$	$\perp$	+	+-	+	+
46		44				L		1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4			<u> </u>	$\vdash$	┡	+	+	+	+	+
47 97 98 98 99 99 99 99		45						$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	1	<u> </u>	95	$\vdash$	_	┞-	+	+	+	+	+
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46		$\perp$	<u> </u>	$\perp$	┸	$\perp$			$\bot$	4	<u> </u>	96	Ь-	<u> </u>	<u> </u>	+	+	+	+	+
49 99 99					L	1	┸	$\perp$	$\perp$		$\bot$	4	<u></u>	97	₩	$\vdash$	╀	+	+	+	+	+
		48	L	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	1	$\perp$	$\bot$	$\bot$	4	<u> </u>		ـ	-	╀	+	+	+	+	+
50		49	止	_	$\bot$	$\perp$	ᆚ	$\perp$	4	$\bot$	_	4	<u> </u>	99	╀	┞-	$\vdash$	+	+	+	+	+
	L	50		$\perp$	L.	⊥		$oldsymbol{\perp}$		$\perp$		⅃	L	100	<u>L</u> .	L	L_	_		_1_	ㅗ	

Cla	aim						at	le		_		_
					Т			Ţ	П			Г
<del>-</del>	8	ı			1			1	- 1			
Final	<u>.</u> g			l	1			ı	- [			ŀ
ш	Original	ı			-							
				├-	+		-	+	$\dashv$			-
	51			L	1		L	1	_			
	52	_		L	1		L	1	_			<u> </u>
	52 53			L	┙		L	1	_			匚
	54				1							L
	55			Π	Т			T				
	55 56				T			Т				Γ
	57			T	T			T			Г	Π
	58		_	T	7		Г	1			Г	
	58 59		_	T	7	_	1	1				
<b></b> -	60		_	t	7		T	†				T
-	61	_		✝╌	7	_	Τ	+				Ι-
-	62		_	t	+	_	t	+				Γ
H-	63	Н	-	t	┪	_	t	+		_	T	t
-	64	-	-	†-	┪		╁	+	-	$\overline{}$	<del>                                     </del>	T
<u> </u>	64 65		H	+	+		t	+		-	T	✝
$\vdash$	66	$\vdash$	-	+	┪		t	+		$\vdash$	T	t
$\vdash$	66 67		$\vdash$	╁	7		t	1	_	$\vdash$	t	┢
	68	┝	$\vdash$	╁	7		t	+	_	$\vdash$	T	T
-	69	-	H	╁	4	-	t	+	_	H	┢	╁
<b>-</b>	70	-	$\vdash$	+	1	_	╁	+	_	-	╁	1-
-	71	-	┢	t		_	╁	+	_	$\vdash$	┢	十
<u> </u>	1/1	<u> </u>	_	+	4	_	╀	4	_	├—	╁	╀
	72 73	_	┝	+	4	_	╀	4		<del> </del> —	╀	╀
<u> </u>	1/3	├	-	+	_		╀	4	_	-	╀	╁
-	74	┝	├-	+	_	-	╀	-		-	╁	╁
-	75	├	┝	╀	-	_	╀	$\dashv$	_	┝	⊢	╁╌
-	76	├-	┝	+	_	┝	╁	$\dashv$	_	╁	╁	+
-	77	├-	╀	+	-	-	+	$\dashv$	_	╀	╁	+
	78 79	╁	╀╌	+	_	┝	+	$\dashv$	_	┢	+	╁
<u> </u>	1/9	╀	-	+		┝	+	-	_	╁	╫	╁
	80	╁	╀	+	_	H	+	-	_	╁	╁	╁
-	81 82	╀	╀	╁	_	┝	+	_	_	⊢	+-	╁
	82	╀	╄	+		┝	+	_	-	╁╌	+-	╁
<u> </u>	83	+	╀	+	_	$\vdash$	+	_	H	+	+	+
-	84	+	╀	+		$\vdash$	+	-	<del> </del>	+	+	+
$\vdash$	85	+	╁	+		+	+		$\vdash$	╁	+	+
-	86 87	╁	╁	+	_	╁	+		$\vdash$	H	+	+
-		+-	+	+	_	┝	+		⊢	+	╁	+
-	88	+-	╀	+	-	⊦	+		$\vdash$	+	+	十
-	89 90	+-	+	+	_	╁	+	_	$\vdash$	+	+	+
-	91	+-	╀	+	_	+	+		$\vdash$	+	╁	+
-	91	+	+	+	_	╀	+		$\vdash$	╁	+	+
-	93	+-	+	+	_	+	+		-	+	+	+
-	93	╁	+	+		╁	+		-	+	+	+
-	95	+	+	+		╁	+		$\vdash$	+	+	+
<b>├</b> -	96	+	+	+		+	+	_	$\vdash$	╁	+	+
	96	+	╁	+	-	+	+	_	$\vdash$	+	+	+
-		+	+	$\dashv$		╀	+	_	۲	+	+	+
-	98 99	+	+	+	_	╁	+	_	+	+	+	+
$\vdash$	100	╁	╀	+	_	╀	+		+	╁	+	+
1	1 11/4	<i>,</i> ,	- 1	- 1		1	- 1		1	- 1	1	

Cla	aim					C	ate	<del></del>			$\neg$
		$\Box$			Ţ						$\neg$
<u>a</u>	Original					ļ				ļ	
Final	rig			1	l						
	0		_								
	101				ĺ						
	102	$\vdash$		Т	t	┪	_				$\neg$
	103			Г	T				-		$\neg$
	104	П			1						
	104 105 106				T						
	106				Ι						
	1 107				l				<u> </u>		
	108			L	1			L			Ш
	108 109 110			L	1		_	乚	_		
	110			L	1			_	<u> </u>		
	111	<b>—</b>	L	$\vdash$	1		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
_	112	<u> </u>	ļ	$\perp$	4	_	<u> </u>	⊢	-	┡	_
	113 114 115	<u> </u>	_	$\vdash$	+		<u> </u>	-	⊢	├	
	114	├	-	╀	+		$\vdash$	├-	├	-	
	115	+-	├-	+	+		$\vdash$	+	├-	$\vdash$	<del> </del>
	110	╀	$\vdash$	╁	+	_	-	├	$\vdash$	┝	┢
	117	-	$\vdash$	╁	+		-	-	$\vdash$	-	┢
	116 117 118 119	┼-	┝	╁╴	+		├	╁╌	╁	-	H
	120	╁╴	-	╁	$^{+}$	_	$\vdash$	╁╴	H	╁┈	┢
	121	╁╾	┢	┿	+	_	$\vdash$	+	╁	1	┢
	121	$\vdash$	-	+	+		⊢	+	┼-	$\vdash$	├
	122	╄	├	╀	+		⊩	╁	┼	┝	┢
	122 123 124 125 126 127	╁	┢	╀	+	_	┞	╁	╁	$\vdash$	┢
	124	╁	┝	+	╅		┝	+	╀	+	╂─
	126	╁╌	H	╁	+		╁	╁╴	╁	╁╴	$\vdash$
	127	╁	H	╁	7		$\vdash$	T	✝	╁	T
	128 129 130 131	┿	t	╁	1	_	╁	+	T	T	$\vdash$
	129	T	T	T	7	_	T	1	Т	1	$\vdash$
	130	t	Τ	$^{\dagger}$	T	_	Т		T		Τ
	131	T		Τ	٦		1			Ι	
	1 132	1	Τ	T							
	133			T						L	
	134						L		┸		$\perp$
	133 134 135	_	L	╧			↓_	┸	$\perp$	L	↓_
	136 137 138 139	4	丄	╀	_	_	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	$\bot$	╀	↓-
	137	_	╀	1	_	_	╀	4_	╀	╄	╄
L_	138	_	╀	4	_	_	4	+-	+	+	-
	139	4-	+	+	_	_	╀	+	╁	+-	+
	140		╀	+	_	ļ.,	+-	+	╁	+-	╁
	141		╁	╁	-	H	╁	╁	+	╫	╀
-	142		+	+	_	-	+	+	十	+	+
	143		+	+	_	$\vdash$	╁	+	十	+	+
<u> </u>	145		+	+		$\vdash$	+	+-	+	+-	+
$\vdash$	146		+	+	-	$\vdash$	+	+	+	$\top$	+
	147		+	+	-	H	+	+	$\top$	+	十
$\vdash$	148		+	+	-	✝	T	1	$\dagger$	╅	十
<u> </u>	149	1	T	+		Τ	$^{\dagger}$	$\top$	1		$\top$
$\vdash$	150		T	$\dagger$		T	†	十	$\dagger$	$\top$	$\top$
_			_	_		_					